Még ma küldje el

FAX-on

295-5352

IGEN

Szeretném jobban megismerni termékeiket. Kérem küldjék el angol nyelvű, ingyenes katalógusukat



Kérjük töltse ki az alábbi katalóguskérő lapot

Az alábbi termékek érdekelnek:
(kérjük jelölje be)

- ❑ Moduláris ipari számítógépek
- ❑ Ipari PC házak
- ❑ Panel PC-k és kijelzők
- ❑ Ipari munkaállomások
- ❑ Beépített számítógépes vezérlés
- ❑ Pentium/486 egykártyás számítógépek
- ❑ PC/104 modulok
- ❑ Adatgyűjtő és vezérlő hardver eszközök
- ❑ RS-232/422/485 kommunikációs kártyák
- ❑ Adatgyűjtő és vezérlő szoftverek
- ❑ Egyéb ____________

Cégem tevékenységi köre:

Megoldandó feladatom:

❑ **Visszahívást kérek**

Vásárolt már ilyen termékeket korábban?

❑ Nem ❑ Igen Ha igen, akkor kitől? ____________

Vásárlási szándékom:

❑ Azonnali ❑ 3 - 6 hónap múlva ❑ Távolabbi

Felhasználási terület:

❑ Végfelhasználó ❑ OEM ❑ Rendszerintegrator
❑ Viszonteladó ❑ Disztributor
❑ Egyéb ____________

Név ____________

Beosztás ____________

Cég neve ____________

Cím, ir. szám ____________

____

☎ ____________ **mellék** ____________

FAX ____________

Kérjük küldje vissza ezt a kérdőívet faxon vagy postán az alábbi címre

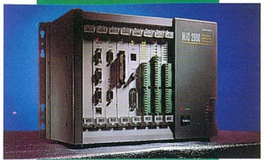
Industrial Automation with PCs
ADVANTECH

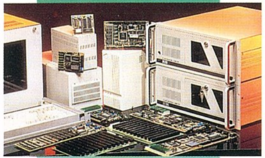
Advantech Magyarország Kft.
1182 Budapest, Hargita tér 16.
Tel: 292-6226* Fax: 295-5352

A termékeket az alábbi viszonteladóinknál is megrendelheti:

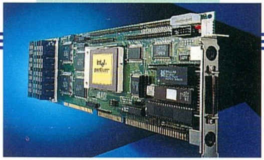
Delfin Kft.	6800 Hódmezővásárhely Hóvirág u. 2. Tel: (62)-346-033
Eurocomp 2000 Kft.	2100 Gödöllő Dózsa Gy. u. 67. Tel: (28)-310-373
Procomp Kft.	8900 Zalaegerszeg Bíró M. út 8. Tel: (92)-311-373
Real-Dat Bt.	4400 Nyíregyháza Vasgyár u. 2. Tel: (42)-313-114

ahgipc96









Industrial Automation with PCs
ADVANTECH

ISO-9001 Certified ADVANTECH

PC-alapú

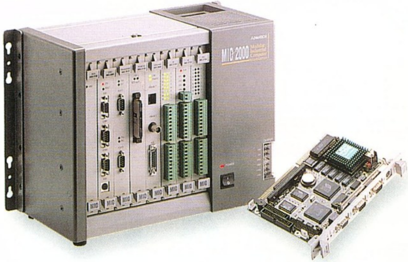
IPARI SZÁMÍTÓGÉPEK

Teljeskörű ipari automatizálás PC-vel

- Moduláris ipari számítógépek
- Ipari PC házak
- Ipari munkaállomások
- Panel PC-k és kijelzők
- Egykártyás számítógépek
- CPU kártyák
- PC/104 modulok

MIC-2000 Sorozat

Moduláris ipari PC

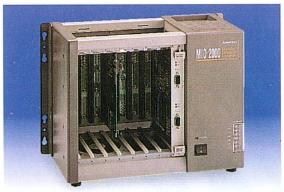


Jellemzők

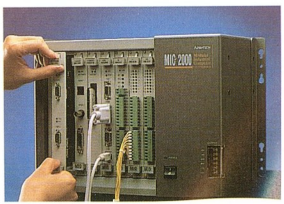
- Panelbe vagy 19"-os rack-be szerelhető
- 8 vagy 11-kártyahelyes ISA-buszos passzív alaplap
- A moduláris kivitel csökkenti a javítási időt
- I/O csatlakozók az előlapon
- Közvetlen, PLC-szerű üzemi huzalozás
- A 4-ponton rögzített modulok jól tűrik a rezgést
- A modulok cseréjét fogantyú könnyíti meg
- Szűrt levegőjű, túlnyomásos szellőzés
- Cserélhető légszűrő
- Cserélhető 250-wattos tápegység

MIC-2000 Moduláris ipari számítógép sorozat

A MIC-2000 sorozatú PC kompatibilis ipari számítógép robosztus kivitelű és rugalmasan konfigurálható. A passzív alaplapos ISA-busz technológia leegyszerűsíti a továbbfejlesztést és a karbantartást. A perifériák behelyezése a moduláris rendszerbe rendkívül egyszerű. Ezenkívül, az I/O funkciók közvetlenül hozzáférhetőek az elóoldali csatlakozókon keresztül, ami ugyanolyan könnyű huzalozást tesz lehetővé, mint a PLC-knél.



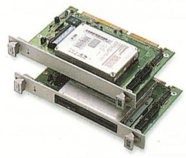
ISA-buszos felépítés: *A hagyományos ISA-buszos PC kártyák is behelyezhetőek*



I/O hozzáférés az előlapon: *Az üzemi huzalozás és karbantartás ugyanolyan könnyű, mint a PLC-knél. A modulok cseréjét fogantyú könnyíti meg.*

Teljes ipari I/O választék

CPU és Tároló modulok



MIC-2340
486-os CPU modul VGA vezérlővel

- 80486SX/DX/DX2/DX4-25/33/66/100/5x86 CPU
- 128 KB cache
- VL-buszos VGA/CRT/LCD/EL vezérlő
- 2S/1P/2HDD/2FDD vezérlő
- PC/104 foglalat, watchdog időzítő

MIC-2110
PCMCIA hordozó modul

- Teljesíti a PCMCIA 2.0/JEIDA 4.1 specifikációt
- Támogatja az I, II és III típusú kártyákat
- A számítógép memória kártyáról vagy ATA merevlemezről is indítható

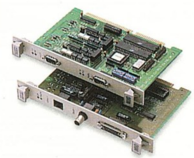
MIC-2120
FDD modul

- Közvetlenül egy MIC kártyahelyre dugható
- FDD és IDE HDD vezérlő
- Tartalmazza a 720 KB/1.44 MB formátumú FDD-t

MIC-2130
HDD modul

- Közvetlenül egy MIC kártyahelyre dugható
- FDD és IDE HDD vezérlő
- 2.5"-os HDD szerelhető bele

Kommunikációs modulok



MIC-2610
2-portos szigetelt RS-422/RS-485 modul

- 16C550 UART-ok 16-byte-os FIFO-val
- Az RS-485 adatáramlás irányának automatikus vezérlése
- 1000 V_{DC} szigetelés
- Bővített "AT" megszakítás készlet
- DOS meghajtó (PC-ComLIB) mellékelve

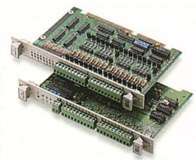
MIC-2630
2-portos szigetelt CAN modul

- Max. 1 Mbps átviteli sebesség
- 1000 V_{DC} szigetelés
- Bővített "AT" megszakítás készlet
- Közvetlen memória térképezés
- CiA lábkiosztás kompatibilis

MIC-2660
Ethernet modul

- Novell NE2000 kompatibilis
- BNC (10BASE-2), RJ-45 (10BASE-T) és AUI csatlakozók
- Opcionális boot EPROM
- Netware 286/386, NDIS, ODI, és csomag meghajtók mellékelve

Adatgyűjtő és vezérlő modulok



MIC-2718
16-csatornás analóg bemenet modul

- 12-bites 100 KHz-es A/D
- 16 egyoldalas vagy 8 differenciális bemenet
- Programozható erősítés (max. 1000)
- 1 Kszó FIFO memória
- Kivehető sorkapocs csatlakozás

MIC-2728
4-csatornás szigetelt analóg kimenet modul

- 12-bites D/A átalakító
- 500 V_{DC} szigetelés a busztól
- Kimeneti tartományok: ±5 V, ±10 V, 0~5 V, 0~10 V
- 0~20 mA, 4~20 mA áramhurok
- Kivehető sorkapocs csatlakozás

MIC-2730
16-csatornás digitális bemenet modul

- 16 optocsatolt vagy TTL digitális bemenet
- 2500 V_{DC} szigetelés
- LED állapot kijelzők
- Kivehető sorkapocs csatlakozás

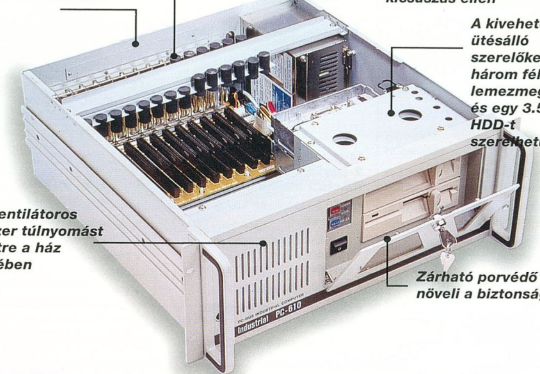
MIC-2750
16-csatornás digitális kimenet modul

- 16 optocsatolt digitális kimenet
- 2500 V_{DC} szigetelés
- Nagy meghajtó képesség
- LED állapot kijelzők
- Kivehető sorkapocs csatlakozás

ADVANTECH Magyarország Kft. Tel: 292-6226* Fax: 295-5352

IPC Sorozat

Masszív ipari PC-ház



IPC-610

19"-os rack-be szerelhető IPC ház

Főbb jellemzők

- 4-rétegű passzív alaplap 14 kártyahellyel. Gumidugós leszorító sín védi a kártyákat a rezgés ellen.
- UL/CSA/TÜV jóváhagyású 250 watt-os tápegység (350 watt-os vagy48 V DC változat is rendelhető)
- Szűrt levegőjű, túlnyomásos szellőzés
- Működési hőmérséklet 0 ~ 50°C
- Kivehető, rugalmasan csillapított szerelőkeret három félmagas 5.25"-os és egy 3.5"-os lemezmeghajtóhoz
- Beépített hangszóró
- Méretek (Sz x M x Mé): 483 x 178 x 452 mm
- Súly: 19 Kg
- CE megfelelés, UL jóváhagyás

Az IPC-610 masszív, acél PC-ház alkalmas 19"-os rack-be szereléshez vagy asztali gépnek is.

Az IPC-610 ISA-buszos passzív alaplapja 14 PC/XT/AT kompatibilis kártya befogadására alkalmas. Védi a rendszert a mostoha ipari környezettel együttjáró behatások (ütés, rezgés, szennyeződés és szélsőséges hőmérséklet) ellen.



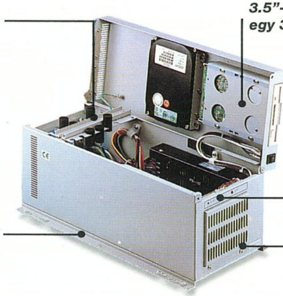
A légszűrő könnyen cserélhető és kimosható



Kivehető, rugalmasan csillapított szerelőkeret a lemezmeghajtókhoz

MEGBÍZHATÓ, IGÉNY SZERINT KIÉPÍTHETŐ

Falra szerelhető és beépíthető ipari PC házak

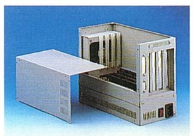


IPC-6806

6-kártyahelyes falra is szerelhető IPC ház

Főbb jellemzők

- 4-rétegű ISA-busz passzív alaplap 5 teljes és 1 félméretű kártyahellyel, leszorító sín
- Hely két 3.5"-os meghajtó számára
- UL/CSA/TÜV jóváhagyású 150-watt-os tápegység
- Működési hőmérséklet: 0 ~ 50°C
- Méretek (Sz x M x Mé): 166 x 175 x 393 mm
- Súly: 5.6 Kg



MBPC-641

4-kártyahelyes MicroBox IPC ház

- Kisméretű, robosztus ház beépített vezérlésekhez
- ISA-busz passzív alaplap 4 félméretű kártyahellyel
- 65 W-os tápegység
- Elölről cserélhető légszűrő
- Kétirányú szerelőfülek



IPC-6006

6-kártyahelyes PC-busz kártyaváz

- Falra is szerelhető kártyaváz
- ISA-busz passzív alaplap, 6 teljes kártyahely, PCI-busz választható
- Kártyaleszorító sín
- Rászerelhető tápegység, 3.5"-os HDD és egy hűtőventillátor

IPC-610/250:
IPC-610, 250-wattos tápegységgel

IPC-610-hez rendelhető tápegységek
250 W
350 W
48 VDC
24 VDC

IPC-620:
20-kártyahelyes, rack-be szerelhető IPC ház, max. 4 PC számára

IPC-6806
6-kártyahelyes, falra is szerelhető IPC ház

MBPC-641
4-kártyahelyes MicroBox IPC ház

IPC-6006
6-kártyahelyes PC-busz kártyaváz

PCI-busz opció
PCI-buszos passzív alaplap van az IPC-610P/250, IPC-6806P, és IPC-6006P típusokban

Konfigurációs opciók

A rendszer konfigurálásához CPU kártya, memória és egyéb részegységek kiválasztása szükséges.

❑ **Opció 100:**
Számítógép összeállítás a megadott részegységekből

ISO-9001 Certified ADVANTECH

ADVANTECH Magyarország Kft. Tel: 292-6226* Fax: 295-5352

AWS Sorozat

Ipari PC munkaállomások



AWS-Sorozat

Ipari munkaállomások IP54 védettségű előlappal

Jellemzők

- 19"-os rack-be szerelhető
- IP54 védettségű előlap
- 4-rétegű ISA passzív alaplap a PC/XT/AT kompatibilis bővítő kártyákhoz
- Speciális kátyaleszorító sín rögzíti a kártyákat a kirázódás ellen
- Teljes funkciós fólia billentyűzet 10 programozható makró billentyűvel
- UL/CSA/TÜV jóváhagyású tápegység
- Max. működési hőmérséklet: 45/50°C, terheléstől és a kijelző típusától függően

Az Advantech ipari PC munkaállomások robosztus, rugalmasan konfigurálható számítógépek. Előlapjuk IP54 védettségű, és tartalmazza a kijelzőt, a kezelő szerveket és a fólia billentyűzetet. Ellenállóak a mostoha ipari körülményekkel szemben, és az érintőképernyő opcióval megkönnyítik az ember-gép kapcsolatot.

Az AWS sorozat passzív ISA-buszos alaplapot tartalmaz. Felhasználható hozzá bármely CPU kártya, a 286-ostól a Pentium-ig. Többféle kijelzővel kaphatók. Az AWS-822 14"-os, míg az AWS-860 10"-os színes katódsugárcsöves monitort tartalmaz. A kompakt AWS-850 család két különböző 9.4"-os kijelzővel kapható (aktív színes TFT LCD vagy mono LCD). Mindegyik éles, jól látható képet ad.

Védett kezelőszervek

A hálózati kapcsoló, a billentyűzár és a reset gombok, valamint a kontraszt és fényerő beállítás, a floppy diszk meghajtó és a párhuzamos port, porvédett, zárható ajtó mögött helyezkedik el a készülék elején. Ez egyben az illetéktelen használat ellen is védelmet nyújt.



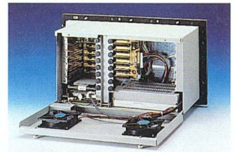
Az AWS 850/860 kezelő szervei zárható ajtó mögött helyezkednek el

Felhasználó által programozható makro billentyűzet

Az AWS sorozatú munkaállomások két részből álló fóliabillentyűzetet tartalmaznak. Az egyik alfanumerikus adatok bevitelére szolgál, a másikon 10 funkció- és 10 programozható makro billentyű van. Segítségükkel automatizálni lehet a felhasználói program leggyakrabban használt funkcióit, csökkentve az esetleges kezelői hibákat.



Az AWS-860 kihúzható fiókban tartalmazza a kártyákat



Az AWS-850 hátoldalának lebillentésével könnyen hozzáférhetőek a bővítő kártyák

PC munkaállomások üzemi automatizáláshoz

Típus		AWS-860	AWS-850CT	AWS-850M	AWS-822
Kijelző	Fajta	Analóg CRT	TFT színes LCD	Mono LCD	Analóg CRT
	Méret	10"	9.4"	9.4"	14"
	Max. felbontás	1024 x 768	640 x 480	640 x 480	1024 x 768
	Színek száma	16.7M szín	512 szín	64 szürkefokozat	16.7M szín
	Pontméret (mm)	0.26 x 0.26	0.3 x 0.3	0.27 x 0.27	0.28 x 0.28
	Látószög	közel 180˚	80˚	50˚	közel 180˚
	Típus	-	Toshiba LTM09C016 vagy komp.	Sharp LM64183P vagy komp.	-
	Hőmérséklet	0~50˚C	0~50˚C	0~45˚C	0~50˚C
ISA kártyahelyek		10	8		8
Szellőzőventilátorok		3 a hátlapon	2 a hátlapon		3 a hátlapon
EMI megfelelés		FCC Class A jóváhagyás	FCC/VDE Class A megfelelés		FCC/VDE Class A megfelelés
Méret (SzxMxMé)	Inch	19x10.5x16.1	19 x 10.5 x 8.3		19x14x16.2
	mm	482x266x410	482 x 266 x 210		482x356x410
Súly	Kg	24	12		26
Tápegység	Terhelhetőség	200W max.; +5V / 25A, +12V / 5A, -5V / 2A, -12V / 2A; MTBF 50,000 óra			250 Watt MTBF 50,000 óra
	Bemenet	90~130VAC vagy 180~264VAC, automatikus átkapcsolás			
	Biztonság	UL/CSA/TÜV jóváhagyás, CE-jelölés			
Membrán billentyűzet		60 adat billentyű, 10 funkció billentyű (F1~F10) és 10 programozható makro billentyű (SF1~SF10)			27 adat-, 10 funkció-, 10 makro billentyű
Diszk típusa (3.5")		1 beépíthető (IDE HDD) és 1 kivehető (FDD)			
Működési páratartalom		10%~95% / 40˚C, nem-kicsapódó			
Beszerelhetőség		Rack-be vagy panel-be szerelhető			

AWS-860
PC munkaállomás 10"-os színes CRT monitorral és 10 ISA kártyahellyel.

AWS-850CT
PC munkaállomás 9.4"-os aktív színes TFT LCD kijelzővel és 8 ISA kártyahellyel.

AWS-850M
PC munkaállomás 9.4"-os mono LCD kijelzővel és 8 ISA kártyahellyel.

AWS-822
PC munkaállomás 14"-os színes CRT monitorral és 8 ISA kártyahellyel.

Megjegyzés:
Minden model tartalmaz 3.5"-os FDD-t és video vezérlőt.

Konfigurációs opciók

A rendszer konfigurálásához CPU kártya, memória és egyéb részegységek kiválasztása szükséges.

❑ **Opció 100:** Számítógép összeállítás a megadott részegységekből

ISO-9001 Certified ADVANTECH

Mini Panel PC-k



MiPC-50

Mini Panel PC

A masszív acél készülékház és a zárt aluminium-ötvözet előlap kielégíti az IP54 védettséget, mostoha ipari környezetben is használható. A MiPC-50 Panel PC tartalmaz egy 4-kártyahelyes ISA-busz (PC/AT kompatibilis) passzív alaplapot, egy 65-wattos tápegységet, egy floppy diszk meghajtót és helyet egy merevlemez meghajtónak.
A MiPC-50 bővíthető egy külső 20 vagy 56 gombos fólia billentyűzettel. Ezek a billentyűzetek a géptől távolabb is elhelyezhetők.

Választható képernyők

Típus		MiPC-50CT	MiPC-50M
Kijelző	Fajta	TFT színes LCD	Mono LCD
	Méret	10.4"	9.4"
	Max. felbontás	640 x 480	640 x 480
	1Színek száma	256K szín	64 szürkefokozat
	Pontméret (mm)	0.33 x 0.33	0.27 x 0.27
	Látószög	120°	50°
	Típus	Toshiba LTM10C042 vagy komp.	Sharp LM64183P vagy komp.
	Hőmérséklet	0~50°C	0~45°C
Méretek (SzxMxMé)	mm	344 x 260 x 152	

Jellemzők

- Kisméretű munkaállomás/üzemi folyamatkijelző
- 4-kártyahelyes ISA-busz (PC/AT kompatibilis) passzív alaplap
- Félméretű bővítőkártyákkal használható
- IP54 védettségű előlap
- A fényerő és a kontraszt a hátlapon állítható
- Tartalmaz egy 3.5"-os FDD-t és beszerelhető egy 3.5"-os HDD
- 65-wattos tápegység, UL/CSA/TÜV jóváhagyással
- Tartalmaz egy hűtő ventilátort
- MiPC-5011 vagy MiPC-5021 fóliabillentyűzetek választhatók
- Ellenállásos elvű érintőképernyő választható



A négy kártyahely és a 3.5 "-os FDD oldalról könnyen hozzáférhető



MiPC-50 a MiPC-5021 fóliabillentyűzettel

Nyitott-keretű Panel PC-k



MiPC-70

Nyitott-keretű Panel PC

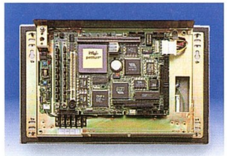
A MiPC-70 beépíthető panel PC tartalmaz egy sík-kijelzős monitort és egy egykártyás Pentium/486-os PC-t, melyen megtalálható az Ethernet csatoló és a VGA video vezérlő.
A nyitott-keretű kivitel és a kis méret megkönnyíti a Panel PC beépítését a felhasználó rendszerébe. A MiPC-70 beépíthető PC-k működéséhez Önnek csak a tápfeszültséget kell biztosítania. Ezen komplett egységek felhasználása pénzt és időt takarít meg, segíti termékének gyorsabb piaci megjelenését.

Választható képernyők

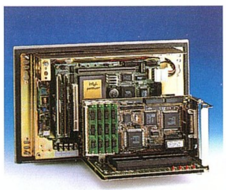
Típus		MiPC-70CT	MiPC-70M
Kijelző	Fajta	TFT színes LCD	Mono LCD
	Méret	10.4"	9.4"
	Max. felbontás	640 x 480	640 x 480
	Színek száma	256K szín	64 szürkefokozat
	Pontméret (mm)	0.33 x 0.33	0.27 x 0.27
	Látószög	120°	50°
	Típus	Toshiba LTM10C042 vagy komp.	Sharp LM64183P vagy komp.
	Hőmérséklet	0~50°C	0~45°C
Méretek (SzxMxMé)	mm	344 x 260 x 81.7	

Jellemzők

- Komplett PC
- Kis mélysége előnyös a beépített alkalmazásoknál
- TFT/Mono sík-kijelzős monitorok
- Érintőképernyő választható
- Az erős fém keret megkönnyíti a beépítést
- Pentium/486 egykártyás PC
- Beszerelhető egy 3.5"-os HDD
- Bővíthető max. 6 db PC/104 modullal vagy a 3-kártyahelyes passzív (ISA) alaplappal
- Billentyűzet és PS/2 egér csatlakozó
- Kis fogyasztás



PCM-5860: A MiPC-70 alapja

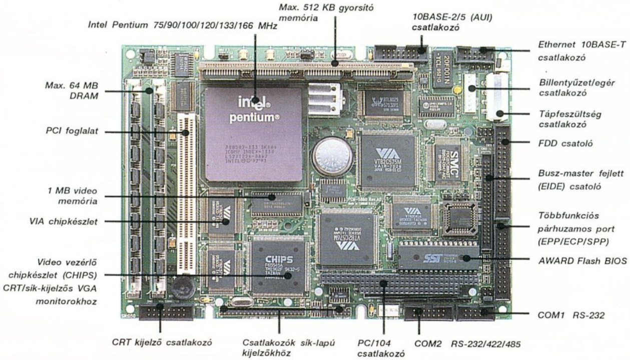


MiPC-003: 3-kártyahelyes ISA-buszos bővítő készlet

9

PCM-5860

A világ legkisebb egykártyás Pentium-os PC-je PCI busszal



PCM-5860

Egykártyás Pentium-os PC SVGA, Ethernet és PCI csatolóval

Jellemzők

- Intel Pentium 75-166
- Normál/EDO DRAM
- 32-bites PCI Ethernet vezérlő
- 32-bites PCI SVGA/ sík-kijelző vezérlő
- PCI-busz foglalat
- PCI busz-master IDE
- SRAM/csővonalas burst gyorsítótár (max. 512 KB)
- Watchdog időzítő

A beépített vezérlésekhez tervezett PCM-5860 a PC minden szokásos funkcióját nyújtja, és elfér egy 5.25"-os floppy meghajtó helyén (mérete 5.75" x 8").

A kártyán minden periféria a belső PCI buszon keresztül működik. A Pentium processzor és a PCI buszos felépítés rendkívüli teljesítményt nyújt.

PCM-4862 486-os egykártyás PC

A PCM-sorozatú egykártyás PC-k Flash BIOS-t használnak. A VGA BIOS vagy a Boot ROM a felhasználó által átprogramozható. Egyéb funkciókhoz a kártya bővíthető PC/104 modulokkal vagy a PC/104 - ISA adapterrel.

PCM-4862
Egykártyás 486/ DX4 számítógép (CPU nélkül)

PCM-5860
Egykártyás Pentium-os számítógép (CPU nélkül)

PCM-10586-1
Kábel készlet a 4862/5860-hoz

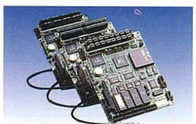
PCM-10486-2
PC/104 - ISA-busz adapter

PCM-20486-1
Boot ROM file-ok floppy lemezen a 4860/4862-hoz

SCMM-256
Szinkron gyorsító tár modul (PCM-5860-hoz)



PCM-5860 VGA/sík-kijelzővel

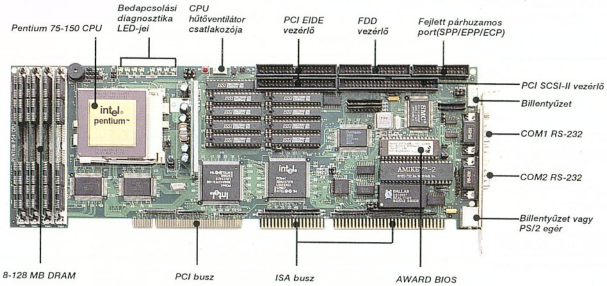


PCM-4862 SVGA/Ethernet vezérlővel és ROM diszkkel

ELSŐOSZTÁLYÚ MINŐSÉG, ISO-9001 MINŐSÍTÉSŰ GYÁRTÁS

Pentium CPU kártya

A legújabb technológiák kombinációja: Pentium CPU, PCI és ISA busz



PCA-6157

Pentium CPU kártya

Jellemzők

Processzor: Pentium 75-150 MHz

Chipset: Intel 82437 (Triton)

Busz: PCI és ISA

Busz sebesség
- ISA: 8MHz
- PCI: 25~33 MHz

Gyorsítótár: 256/512 KB második szintű gyorsítótár

Memória kiépíthetőség: 8 MB-tól 128 MB-ig

I/O csatolók:
- SCSI-II vezérlő: NCR53C810 a PCI buszon keresztül
- HDD vezérlő: 2 EIDE (max. 4 HDD)
- FDD vezérlő: 2 FDD-hez
- Soros port: 2 x RS-232
- Nyomtató port: 1 kétirányú párhuzamos port, ECP/EPP

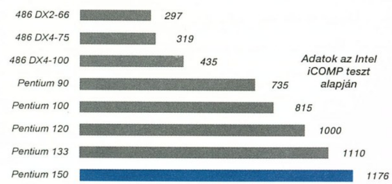
Watchdog időzítő: 12 programozható időintervallum (0.5 - 1008 mp.)

Működési hőmérséklet: 0 - 60°C

Pentium

A Pentium az Intel legfejlettebb processzora. A 80486-oshoz képest az alábbi újdonságokat tartalmazza:
64-bites belső adat busz, 16 KB gyorsítótár, szuperskalár felépítés, és rövidebb végrehajtási idő.

Sebesség összehasonlítás



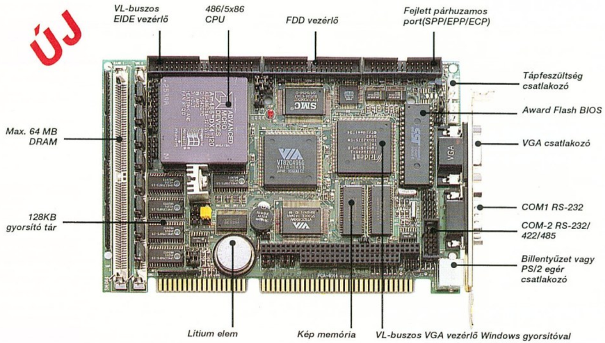
PCI busz

A PCI busz adatátviteli sebessége 80 MBps folyamatosan és 132 MBps csomagban. Ez 10-szer gyorsabb mint az ISA busz. A PCI busz jelenleg a leggyorsabb PC busz.

PCI/ISA buszos passzív alaplapok	Leírás	Méretek (mm)
PCA-6105P2	Passzív alaplap: 2 x ISA + 2 x PCI + 1 a CPU kártyához	142 (H) x 270 (Sz)
PCA-6108P3	Passzív alaplap: 4 x ISA + 3 x PCI + 1 a CPU kártyához	220 (H) x 330 (Sz)
PCA-6114P3	Passzív alaplap: 9 x ISA + 3 x PCI + 1 a CPU kártyához	316 (H) x 300 (Sz)

CPU kártyák

Ipari egykártyás számítógépek



PCA-6144V

Félméretű 5x86/486-os CPU kártya VGA gyorsítóval

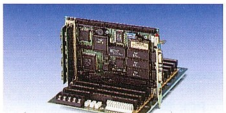
A PCA-6144V kiválóan alkalmazható beépített alkalmazásokhoz. Egyetlen 5 V-os tápfeszültséget igényel és 60 °C-ig működik. A kártya Windows gyorsítója nagy teljesítményt nyújt a grafikus alkalmazásokhoz.

Advantech CPU kártyák széles választéka, kiváló jellemzőkkel

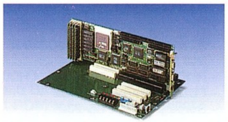
Számos CPU kártyából választhat. Rendelkezésre állnak félméretű, teljesméretű, ill. egytápfeszültségű típusok. A CPU, a memória és a koprocesszor kívánság szerint konfigurálható. A kártya funkciói PC/104 modulokkal bővíthetőek.
Az egyszerű 386-os CPU kártyától a nagysebességű Pentium CPU kártyáig gazdaságos megoldást kínálunk minden feladathoz.

Advantech CPU kártyák jellemzői:

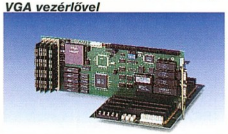
- Működési hőmérséklet 60 °C-ig
- 1.44 MB Flash/ROM diszk a kártyán
- Választható órajel a különböző CPU-khoz
- Opcionális PC/104 bővítő modulok, mint pl. síkkijelző/CRT VGA vezérlő vagy Flash/RAM/ROM diszk
- Két soros port: egy RS-232 és egy RS-422/485/232 (állítható)
- Egyetlen 5-voltos tápfeszültség a beépített alkalmazásokhoz



PCA-6134P
386-OS CPU kártya Flash/ROM diszkkel



PCA-6149
486-os PCI/ISA-buszos CPU kártya VGA vezérlővel



PCA-6147
486-os CPU kártya gyorsítótárral

Passzív alaplapok

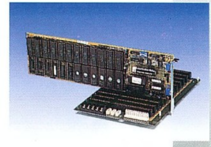
- 3-20 kártyahely, 1-4 független rendszerhez
- 30 mikron-os aranyozott csatlakozók biztosítják a jó érintkezést
- 4-rétegű NYÁK, külön föld és tápréteg csökkenti a zajt és a táplálás impedanciáját
- Sorkapocs csatlakozó a tápfeszültségekhez
- Tápfeszültség jelző LED-ek

Típus	Slot	Busz	Szegmens	Méretek (mm)
PCA-6120M	20	ISA	4	417 (H) x 200 (Sz)
PCA-6114P3	13	PCI & ISA	1	316 (H) x 300 (Sz)
PCA-6108P	8	PCI & ISA	1	330 (H) x 219 (Sz)
PCA-6105P2	5	PCI & ISA	1	142 (H) x 270 (Sz)
PCA-6114D	14	ISA	2	315 (H) x 175 (Sz)
PCA-6114	14	ISA	1	315 (H) x 175 (Sz)
PCA-6112	12	ISA	1	265 (H) x 175 (Sz)
PCA-6108	8	ISA	1	221 (H) x 170 (Sz)
PCA-6106	6	ISA	1	142 (H) x 175 (Sz)
PCA-6103	3	ISA	1	72 (H) x 190 (Sz)

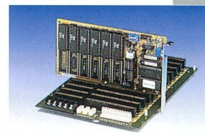
Félvezetős diszkek

- Max. két floppy meghajtót emulál
- Diszk méret 360 KB-tól 12 MB-ig (ha a két bank-ot összekapcsoljuk)
- Flash, SRAM és EPROM memória használható
- Meghajtó jelölés: A, B, C vagy D DOS meghajtó (1-4 FDD)
- Teljesen szoftver kompatibilis a mechanikus floppy meghajtókkal

PCD-890
Kettős Flash/RAM/ROM diszk



PCD-892
Flash/RAM/ROM diszk kártya



CPU kártya kiválasztási segédlet

Típus	PCA-6157	PCA-6149	PCA-6147	PCA-6144V	PCA-6143P	PCA-6137	PCA-6134P
Busz	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA
Kártya méret	Teljes	Teljes	Teljes	Fél	Fél	Teljes	Fél
CPU típusa	Pentium-75~150	486DX4-100 5x86-133	486DX4-100 5x86-133	486DX4-100 5x86-133	486DX4-100	386DX-33	386SX-40
Méretek (mm)	338.5 x 122	338.5 x 122	338.5 x 122	185 x 122	185 x 122	338.5 x 122	185 x 122
Chipkészlet	Intel 82437FX (Triton)	SIS 496/497	SIS 85C461	VIA496	ALI 1219	SIS 85C461	ALI 1217
BIOS	AWARD	AWARD	AMI	AWARD	AMI	AMI	AMI
DRAM ***	8~128 MB	1~256 MB	1~64 MB	1~64 MB	1~32 MB	1~64 MB	1~16 MB
Flash/ROM diszk ***	Nincs	Nincs	1.44 MB	Nincs	1.44 MB	1.44 MB	1.44 MB
Gyorsítótár	256/512 KB	256/512 KB	256 KB	128 KB	8 KB (a CPU-n)	128 KB	Nincs
Koprocesszor ***	CPU-n	CPU-n	CPU-n	CPU-n	CPU-n	80387DX	80387SX
Valós idejû óra	Van	Van	Van	Van	Van	Van	Van
Watchdog idõzítõ	Van	Van	Van	Van	Van	Van	Van
HDD vezérlõ	EIDE	EIDE	IDE	IDE	IDE	IDE	IDE
FDD vezérlõ	Van	Van	Van	Van	Van	Van	Van
SCSI vezérlõ	SCSI-II	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
VGA vezérlõ	Nincs	Van	Nincs	Van	Nincs	Nincs	Nincs
Nyomtató port	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)	Kétirányú (SPP/ECP/EPP)
Soros port	2xRS-232	2xRS-232	1xRS-232 1xRS-422/485/232	1xRS-232 1xRS-422/485/232	1xRS-232 1xRS-422/485/232	1xRS-232 1xRS-422/485/232	1xRS-232 1xRS-422/485/232
Bekapcsolási diagnosztikai LED	Van	Van	Van	Nincs	Van	Van	Van
Tápfeszültség	+5V,±12V	+5V,±12V	+5V,±12V	+5V	+5V	+5V,±12V	+5V
Bõvíthetõség	Nem	Nem	PC/104	PC/104	PC/104	PC/104	PC/104
Mûködési hõmérséklet	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C	0-60°C

***: választható, kérjen árajánlatot

ADVANTECH Magyarország Kft. Tel: 292-6226* Fax: 295-5352

PC/104 modulok

Moduláris beépített vezérlő



PCM-3330
386SX CPU modul

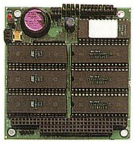
A PCM-3330 386SX-33 CPU modult beépített vezérlésekhez tervezték.

- CPU típusa: AMD AM386SX/SXL-33
- ALI M1217B 208-lábú egychipes rendszervezérlő beépített valós idejű órával
- Nyolc 20-lábú ZIP DRAM foglalat 512 KB, 1 MB, 2 MB vagy 4 MB DRAM memória konfigurációhoz
- MAX691 felügyelő áramkör tartalmazza a watchdog időzítőt és a pontos tápfeszültség figyelést (4.65 V)
- Litium elem (3 V / 220 mAóra) az adatok megőrzéséhez (külső elemhez is van csatlakozó)

Teljeskörű megoldás a beépített vezérlésekhez

Az Advantech sokféle PC/104-es modult kínál. Az összes szokásos funkció rendelkezésre áll, nagyon kis méretben.

A PC/104 modulok jól tűrik a mostoha ipari körülményeket. Széles hőmérséklet tartományban működnek (0 - 60°C), és kisfogyasztású, megbízható CMOS áramkörökből épülnek fel. Mindegyik PC/104 modulunk szabványos méretű (3.6 x 3.8 inch).



PCM-3810 Félvezetős diszk modul

- Diszk méret: 360 KB, 720 KB, 1.2 MB, 1.44 MB, 2.88 MB (a két memóriabank összekapcsolva) és 6 MB (két modul összekapcsolva)
- Auto-boot lehetőség
- Beépített Flash ROM programozó szoftver támogatással
- Litium elem az SRAM-ban tárolt adatokat 5 évig megőrzi (3.6 V / 360 mAóra)



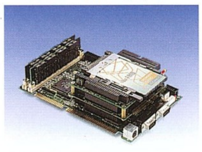
PCM-3520 VGA modul sík-lapú és CRT kijelzőhöz

- CHIPS 65535 video chip
- 40-lábú csatlakozó sík-lapú kijelzőkhöz
- Nagyfelbontású kijelzés
- 512 KB DRAM a gyors működéshez
- 16-bites adat busz
- DC-DC konverter állítja elő az LCD tápfeszültségét (V_{EE}) (-40 ~ +40 V)

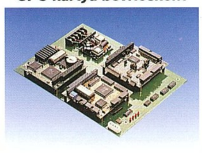
A PC-104 alkalmazása



Önálló számítógépként



CPU kártya bővítésként



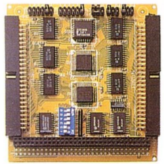
Alkatrészként

NAGY RAKTÁRKÉSZLET



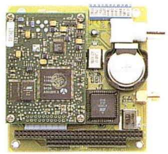
PCM-3718 30 KHz-es A/D modul

- 16 egyoldalas vagy 8 differenciális analóg bemenet
- Bipoláris és unipoláris méréstartományok
- Az erősítés csatornánként programozható
- 12-bites A/D konverter, max. 30 KHz mintavételezési gyakoriság DMA-val
- A két 8-bites digitális port lehet bemenet vagy kimenet
- Automatikus csatornaváltás DMA átvitelnél
- Konverziós idő: 33 μsec
- Indítható programból, az ütemadóval vagy külső jellel



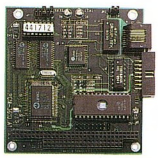
PCM-3724 48-csatornás digitális IO modul

- 48 digitális I/O vonal
- Emulálja az Intel 8255 0-ás üzemmódját
- A meghajtó áramkörök nagyobb terhelhetőségüek, mint a 8255
- Digitális kimenet
  Logikai 0 szint: max 0.8 V (@ 24 mA nyelő)
  Logikai 1 szint: min. 2.0 V (@ 15 mA forrás)
- Digitális bemenet
  Logikai 0 szint: max. 0.8 V
  Logikai 1 szint: min. 2.0 V



PCM-3290 GPS Module

- Rockwell GPS áramkör
- Kilenc műholdat követ, melyek közül ötnek a jelét veszi
- RTCM-104 bemenet differenciális GPS-hez
- Működik aktív vagy passzív antennával
- RS-232 kimenet PC-hez
- Litium elem az óra áramkörhöz



PCM-3660 Ethernet modul

- Hardver és szoftver kompatibilis a Novell NE2000-rel
- Sebessége 10 Mbps
- 8/16-bites üzemmód (automatikus átkapcsolással)
- Boot ROM foglalat a háttértár nélküli működéshez
- Boot ROM címek: C8000, CC000, D0000 vagy D4000H
- Beépített 10BASE-T
- Csak +5 V tápfeszültségről működő 10BASE-2 modul választható

Modul választék:

PCM-3330
386SX CPU modul

PCM-3410
Super I/O modul

PCM-3810
ROM diszk modul

PCM-3510
Super VGA modul

PCM-3520
VGA modul sík-lapú kijelzőhöz

PCM-3718
30 KHz-es A/D átalakító modul

PCM-3110
PCMCIA modul

PCM-3724
48-csatornás digitális IO modul

PCM-3290
Földi helyzetmeg-határozó rendszerhez vevő modul

PCM-3610
Szigetelt RS-232/422/485 modul

PCM-3640
4-portos RS-232 modul

PCM-3660
Ethernet modul

ISO-9001 Certified ADVANTECH